

CA20N  
NR 120  
-1987  
M36

# Mid-Term Report

March 1987



Forest Resource Development Agreement

Canada



Ontario





Digitized by the Internet Archive  
in 2022 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115470239>

# Mid-Term Report

March 1987



Forest Resource Development Agreement

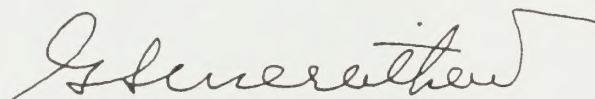
Canada • Ontario

---

## MINISTER'S MESSAGE

In conjunction with my colleague the Honourable Vincent Kerrio, I am pleased to present this Mid-Term Report on the accomplishments of the Canada-Ontario Forest Resource Development Agreement. A \$150 million joint venture, the Agreement is enhancing forest management in Ontario and providing increased opportunities for employment. While the bulk of the funding is directed to increasing silvicultural operations on provincial Crown land, funds are provided also for similar activities on the other land ownership classes including private woodlots, industrial forest lands, Indian Reserves and other federal Crown lands. It is gratifying to note that land owners are participating enthusiastically in agreement activities, and have committed more than \$7 million of their own resources to augment the funding provided by the two governments. I am also pleased that more than \$5 million has been committed to research projects conducted by the private sector. These projects were selected for support because they will contribute to enhanced forest renewal, the major objective of the Agreement.

I am confident that all members of the forest sector will continue to benefit from the productive partnership established by the Canada-Ontario Forest Resource Development Agreement.



The Honourable Gerald S. Merrithew  
Minister of State (Forestry and Mines)



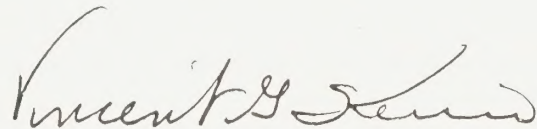
---

## MINISTER'S MESSAGE

I am pleased to present the Mid-Term Report of the Canada-Ontario Forest Resource Development Agreement (COFRDA). In concert with federal and provincial forest management programs in Ontario and with the active participation of the forest industry and other elements of the forest sector, COFRDA has achieved measurable, positive results. By March 31, 1987 over \$73 million was expended to enhance the management of Ontario's forests.

Among the diverse accomplishments were the regeneration of over 49,000 hectares of provincial Crown land and private land and the purchase of 98 million tree seedlings to meet expanding reforestation targets. These forest management operations will be instrumental in ensuring the continuance of a healthy productive forest in Ontario and in meeting the objectives of this Agreement.

In addition, increased capabilities in fire management, an innovative geographic information system and projects to promote the integrated management of our natural resources have all enhanced the ability of our governments to meet the forest management challenge.



The Honourable Vincent G. Kerrio  
Minister of Natural Resources

---

## INTRODUCTION

The forest industry contributes significantly to the social and economic strength and diversification of the economies of both Canada and Ontario. Ontario forest industries provide direct employment for 72,000 people or approximately 27% of the national total of 270,000 forest sector employees. Over 1,800 companies in the province are presently engaged in logging activities and in the manufacture of a wide variety of wood products.

To maintain and strengthen the industry in the province, Canada and Ontario entered into the Canada-Ontario Forest Resource Development Agreement on November 14, 1984. This Mid-Term Report documents the achievements under the Agreement to March 31, 1987. The Agreement is a subsidiary of the Canada-Ontario Economic and Regional Development Agreement. COFRDA provides \$150 million over five years to support measures to secure the timber supply and to provide for the efficient and effective use of the forest resource base.

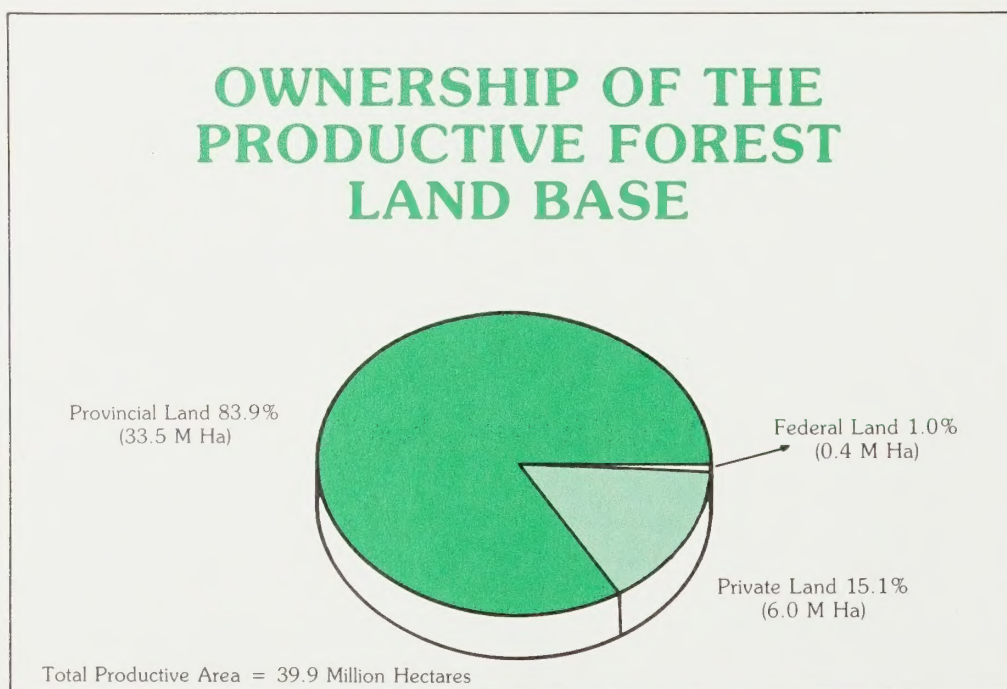
The Agreement supplements ongoing forest management activities in Ontario, and builds on initiatives begun under the Canada-Ontario Forest Management Subsidiary Agreement (FMSA) which was in effect from 1978 to 1984.

The objectives of this Agreement are:

- to increase the sustainable supply of wood fibre from the forest resource to ensure the long-term viability and competitiveness of the forest industry in Ontario;
- to improve utilization of the forest resource and to contribute to the economic development of the Ontario forestry sector.

### The Forest Land Base

Ontario has a large land base, predominated by its forests. The productive portion of these forested lands constitute some 39.9 million hectares (ha). Provincial Crown land comprises 83.9% (33.5 million ha) of the productive forest land; patented or private land comprises 15.1% (6.0 million ha); and federal Crown land accounts for the remaining 1% (0.4 million ha).





The forest land base is comprised of many tree species at varying stages of growth. The 'Old Forest' (trees 40 - 120 years of age) is the sole source of wood fibre that is available to sustain the province's forest industry over the next 40 to 60 years. To replace the existing forest resource and to sustain forest sector employment, production, and exports beyond the year 2020, the 'New Forest' needs to be established, tended and protected.

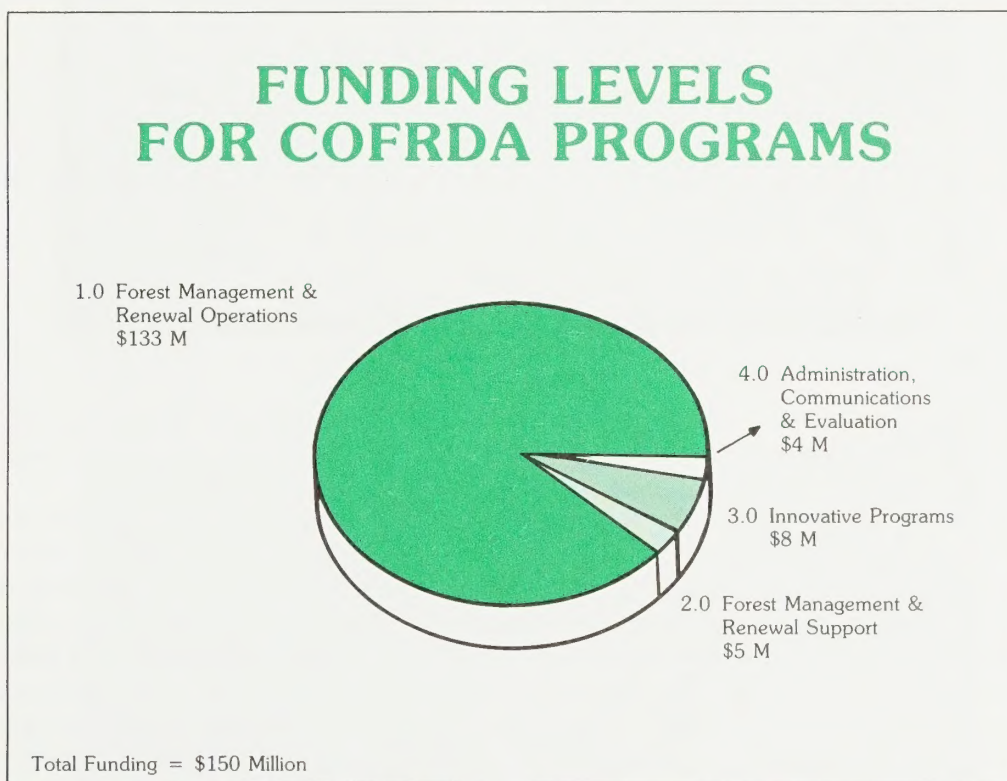
### Program Funding

The Ministry of Natural Resources (MNR) manages the provincial Crown land forest resource on behalf of the people of Ontario. MNR also has primary responsibility for the implementation of COFRDA. The Canadian Forestry Service (CFS) shares responsibility for the implementation of COFRDA, and takes a lead role with respect to research and forest management on federal Crown lands.

The majority of programs under COFRDA are cost-shared (\$122 million), equally funded by the federal and provincial governments. Provision has also been made under the Agreement for either government to fund projects unilaterally. Each government has been allocated \$14 million for direct delivery or unilateral funding, which will enable them to pursue operations unique to their agency. Examples are the access roads funded by the provincial government, and forestry research and certain private land forestry activities funded by the federal government.

Funding is provided in four major programs:

1. Forest Management and Renewal Operations;
2. Forest Management and Renewal Support;
3. Innovative Programs; and
4. Administration, Communications and Evaluation.





---

## COFRDA PROGRAMS

### PROGRAM 1 — FOREST MANAGEMENT AND RENEWAL OPERATIONS

The Forest Management and Renewal Operations Program is reflective of the emphasis on forest maintenance and renewal under COFRDA. At \$133 million, this program represents 88% of all funding allocated under the Agreement. The objective is to increase the annual yield from the province's forests through intensive forest management practices, increased reforestation efforts and improved road access. These activities are conducted under five sub-program areas.

#### Sub-Program 1.1 Intensive Forest Management

The Intensive Forest Management Sub-Program provides funding for the regeneration on provincial Crown land of areas depleted by harvesting or natural causes, such as fire or insect damage. Forest managers assist nature by creating conditions more suitable for the growth of healthy trees. Some activities include site preparation, seeding, planting and tending. These operations ensure the early rapid growth of newly established plantations and the continued development of previously established forest stands.



*Tree planting in Kapuskasing District.*

Other cost-shared initiatives include \$5 million for advanced fire management systems and over \$1 million annually for the continued development of the Fast Growing Forests Group in eastern Ontario.

The CFS shares the cost of certain forest management activities carried out by forest companies on land under Forest Management Agreements (FMAs). These activities, which include pre-treatment surveys and the spacing of overstocked young stands, are in addition to the ongoing reforestation obligation of the companies. The costs are shared equally by the CFS and the company concerned, up to maximum established rates. An Indian Reserve Land component of this sub-program provides funding for Indian Bands. The Bands share the costs of operational forestry work on reserve land with the CFS. Other federal agencies that wish to improve the level of forest management on lands which they own, are eligible for funding under the "Other Federal Lands" component of this sub-program.



---

### Sub-Program 1.2 Stock Production

Private nurseries, mostly in northern Ontario, are growing containerized tree seedlings, or “planting stock”. The Stock Production Sub-Program increases the ability of the provincial government to meet growing reforestation targets. With COFRDA funding, over 98 million trees were purchased from private growers for planting on provincial Crown land, including FMA areas.



*Private forest nurseries are growing containerized seedlings to meet ongoing reforestation targets.*

### Sub-Program 1.3 Tree Improvement

One way to enhance the forest resource is to improve tree quality. Tree improvement in Ontario means studying the genetics of trees, selecting the very best or “plus” trees for breeding, and establishing seed orchards to produce the fastest growing and adaptable seed for sowing.



*Site preparation at the Ramore Tree Seed Orchard.*



---

As of March 31, 1987, COFRDA funded 28 tree improvement projects. Of these, five multi-year projects were initiated under the auspices of the Ontario Tree Improvement Council (OTIC).

OTIC is comprised of five MNR Regions and five Ontario forest industry companies. The Council aims to grow better trees at a faster rate and to improve wood quality. The participating companies will contribute over \$700,000 to these projects.

### **Sub-Program 1.4 Private Land Forestry**

The Private Land Forestry Sub-Program in co-operation with individual landowners, funds improved forest management practices which increase the timber supply from private lands in the province.

Private land in Ontario is held by woodlot owners and industries. With increased funding, woodlot owners who hold Woodlands Improvement Act (WIA) agreements will receive improved advisory services from the MNR to plan the best use of their land. Educational initiatives such as field days, brochures and displays will highlight the importance of private land forestry.



*Woodlot owners receive advisory services to plan the best use of their land.*

The CFS is sharing the costs of silvicultural activities carried out on industrial freehold lands. Costs are shared equally by the CFS and the company for work that is incremental to the pre-agreement level of work undertaken by each company. Companies such as Abitibi-Price Inc., Domtar Inc., E.B. Eddy Forest Products Ltd., Inco Ltd., and Algoma Central Railway are participating in this component of COFRDA.



---

### Sub-Program 1.5 Forest Access

The Forest Access Sub-Program provides for the establishment of road networks to improve forest renewal and harvesting operations, to permit the salvage of damaged stands and to provide for improved fire protection. Forty seven road projects, including the construction of bridges, have been scheduled for implementation beginning in 1986/87. A number of these projects are carried out co-operatively with lumber companies who share 50% of the costs, exclusive-of bridges which are funded 100% by COFRDA.



*Forest access roads improve forest renewal and harvesting operations.*



---

## PROGRAM 2 — FOREST MANAGEMENT AND RENEWAL SUPPORT

Accurate and timely information on the status of the forest resource is vital to effective forest management. The Forest Management and Renewal Support Program expands and improves information systems now in place. A total of 11 multi-year projects have been approved at a cost of \$4.6 million. One of the largest initiatives is the purchase of a \$2 million computer-based geographic information system. This system will allow forest managers to retrieve "theme" maps of a particular forest stand relating information on species type, soil classification, stand location, location to access roads or mills, and other resource information. Similar smaller information systems are also being developed for the forest industry by Hunter and Associates in Mississauga, Ontario.



*The Forest Management and Renewal Support Program expands and improves information systems now in place.*

The development of a Forest Ecosystem Classification System is another major project which began under the Forest Management Subsidiary Agreement and is continuing under COFRDA. This will help forest managers select the most appropriate harvesting and regeneration methods for specific sites.



---

## PROGRAM 3 — INNOVATIVE PROGRAMS

At a funding level of \$8 million, this program is the second largest under the Agreement and the most diverse. Innovative ideas and techniques which support forest renewal requirements are encouraged. Program 3 is comprised of four sub-programs.

### Sub-Program 3.1 Methodology to Optimize Investments

The business of forest management requires decisions on the most appropriate expenditure of public money. To promote the best use of scarce resources, studies will be conducted to analyze forest management investment opportunities and to develop procedures to optimize the return on public investment in forest resources. This sub-program funds studies that will assist in optimizing the economic value of silvicultural investments.



*Studies are being conducted to analyze forest management investment opportunities.*

### Sub-Program 3.2 Integrated Resource Management



*The effects of harvesting practices on moose habitat are being studied.*

The management of our forests has implications for tourism, wildlife and recreation. The Integrated Resource Management Sub-Program reinforces current MNR policy on forest management for multiple use. Five projects have been approved to date. Three studies have analyzed the effects of harvesting practices on moose habitat, another is studying the effects of aerial spraying of Glyphosate on the food and shelter available to fur-bearing animals.

Modified management techniques have been used within areas of concern to reduce the impact of harvesting on other forest users. In Chapleau, Ontario the results of a five-year modified management program in the Upper Spanish Forest Management Agreement area are being studied.



---

### Sub-Program 3.3 Research, Development and Application

The goal of this sub-program is to undertake research to support forest renewal and to shorten the period of time between research findings and implementation. Thirty-four projects have been funded to March 31, 1987. In line with the major forest research program undertaken by the federal government, \$4 million of the \$6 million allocated to this sub-program is directly delivered by the CFS through contracts.

Among the highlights are three projects which will directly affect the methods of seeding and tree planting in the province.

The MNR Thunder Bay Forest Nursery is continuing to refine a new planting container called Castle and Cooke. This system, which is being tested on black spruce in the greenhouse, is a tray of 400 "plugs" or containers into which seeds are sown. A special rubberized compact soil allows seedlings to be transplanted outside in only 10 weeks by a mechanical planter. This method has improved seedling success by eliminating the weather and insect damage associated with outdoor planting in the first one and a half years.



*The Castle and Cooke container system will improve seedling success.*

Once seedlings are planted they are subject to many adverse conditions, the most damaging being drought. An investigation on the effects of drought on seedlings is under way, with the objective of determining how nursery practices can be modified to increase the drought tolerance of seedlings.

KBM Forestry Consultants in Thunder Bay is researching the benefits of compacting soil before seeding to increase germination rates and prevent seed from being washed away in heavy rain. The results of this study will improve the results of direct seeding operations in northern Ontario.

---

### Sub-Program 3.4 Utilization, Marketing and Product Development

Making good use of every piece of timber and finding new ways to market wood and its products is the basis for this sub-program.

Seven projects were approved for implementation by March 31, 1987. Included is a comparative pulping study of jack pine and tamarack in the Espanola area by E.B. Eddy Forest Products Limited. The objective of the study is to assess the suitability of fast growing tamarack as a replacement for jack pine in market pulp production.

The production of a hardwood utilization video was undertaken co-operatively by MNR and the Forest Products Accident Prevention Association. The video illustrates recent techniques in logging practices and reflects appropriate safety practices. The video was produced with the active participation of various forest companies and is being distributed for use across the province.



*Safe logging practices are highlighted in a hardwood utilization video.*

Supply and consumption of roundwood is being investigated to provide data to aid long-term planning in forest management and the forest industries in southern Ontario. This study will assist the province in developing forest management programs to ensure the continued competitiveness and growth of the industry.

KBM Forestry Consultants is investigating economically attractive thinning systems in a range of stand and site conditions near Thunder Bay. Potential markets and thinning systems will be identified that will permit the economic utilization of small diameter conifer and hardwood thinnings.

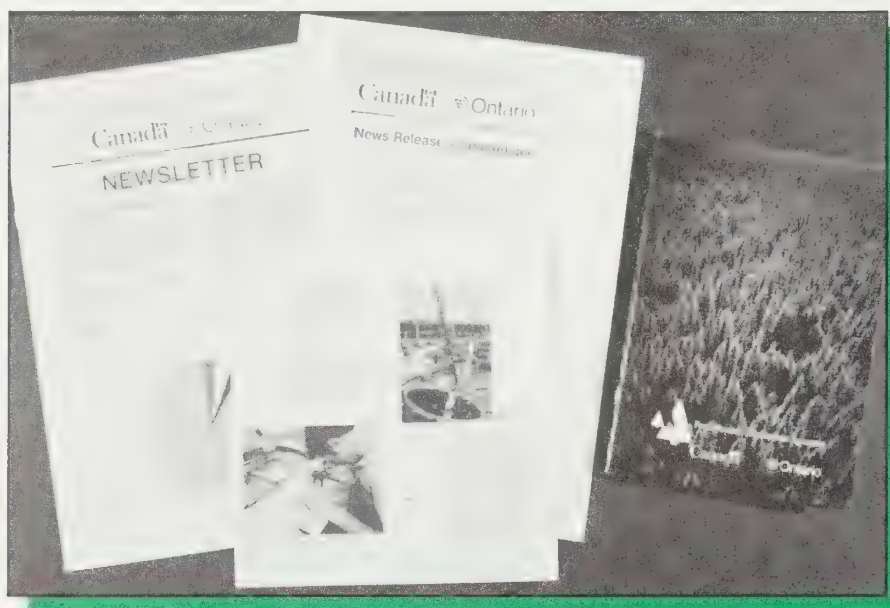


---

## PROGRAM 4 — ADMINISTRATION, COMMUNICATIONS AND EVALUATION

This program consists of four distinct components. Funding is provided for Agreement Administration; a comprehensive communications and public information program; the conduct of a joint mid-term evaluation of the Agreement, and a final evaluation at its conclusion. Funding is also provided to the CFS for the implementation of projects unilaterally delivered by the federal government.

The Communications component of the Agreement included a number of projects which were designed to increase the public awareness of the importance of forestry, the problems affecting the forest resource and the contributions of the forest sector. Forestry promotions were conducted at the International Plowing Match, the Canadian National Sportsmen's Show and during National Forest Week. A newsletter is produced to provide ongoing information on the progress of the Agreement and a display was designed for use at forestry functions across the province.



*COFRDA publications increase public awareness of the importance of forestry.*

The largest communications initiative was the COFRDA contribution to a National Forest Awareness Campaign launched in January 1987. The campaign is designed to increase the public awareness of the economic importance of forestry to Canada.

A mid-term evaluation has been conducted to assess the progress of the Agreement. A final evaluation will measure the degree to which the Agreement has met its objectives.

## LOOKING FORWARD

The Canada-Ontario Forest Resource Development Agreement is committed to maintaining its contribution to a program of balanced forest management in Ontario. The objectives remain relevant. Both governments are working co-operatively and a strong participation by the forest industry and the private sector has strengthened this partnership.

Ontario's natural resources are not infinite and the forest resource is no exception. The Ontario wood supply/demand scenario will be a tight but manageable one into the next century. A long term forest management strategy is in place which is committed to a healthy and productive forest for Ontario, and COFRDA is an integral part of that strategy.

---

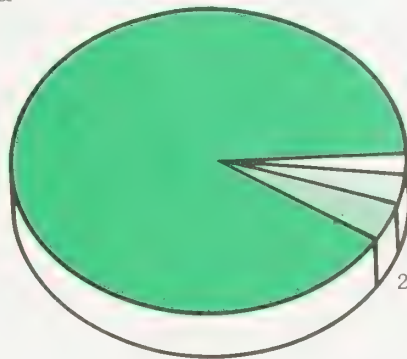
---

## A SUMMARY OF SELECTED STATISTICS TO MARCH 31, 1987

### PROGRAM EXPENDITURES

% of Total Expenditures

1.0 Forest Management &  
Renewal Operations  
90.2% (\$66.5 M)



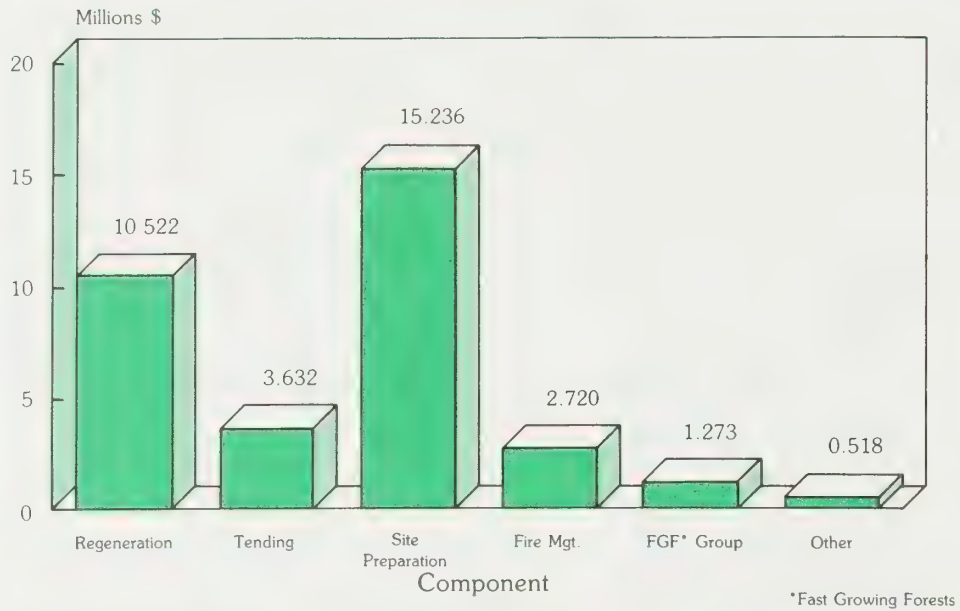
4.0 Administration,  
Communications  
& Evaluation  
2.3% (\$1.7 M)

3.0 Innovative Programs  
3.0% (\$2.2 M)

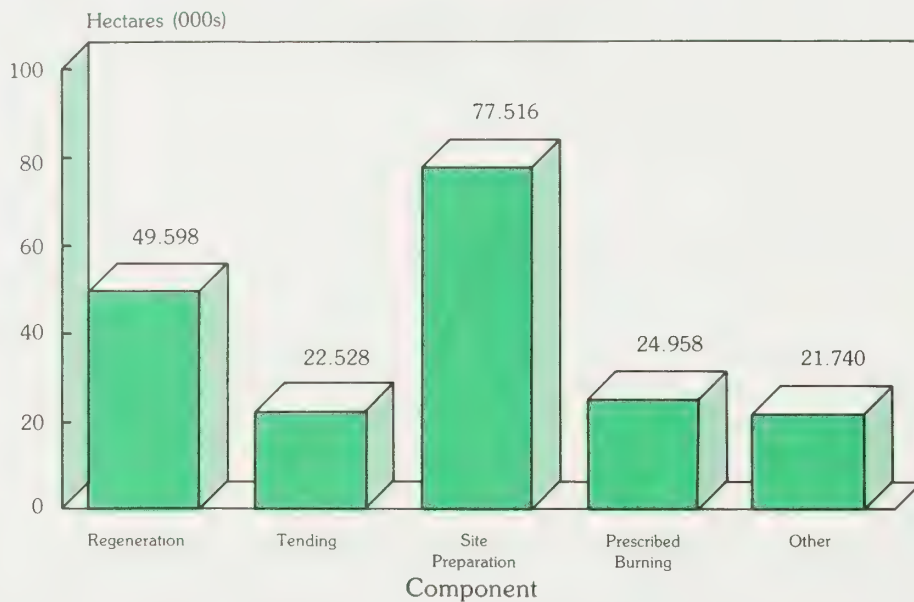
2.0 Forest Management &  
Renewal Support  
4.5% (\$3.3 M)



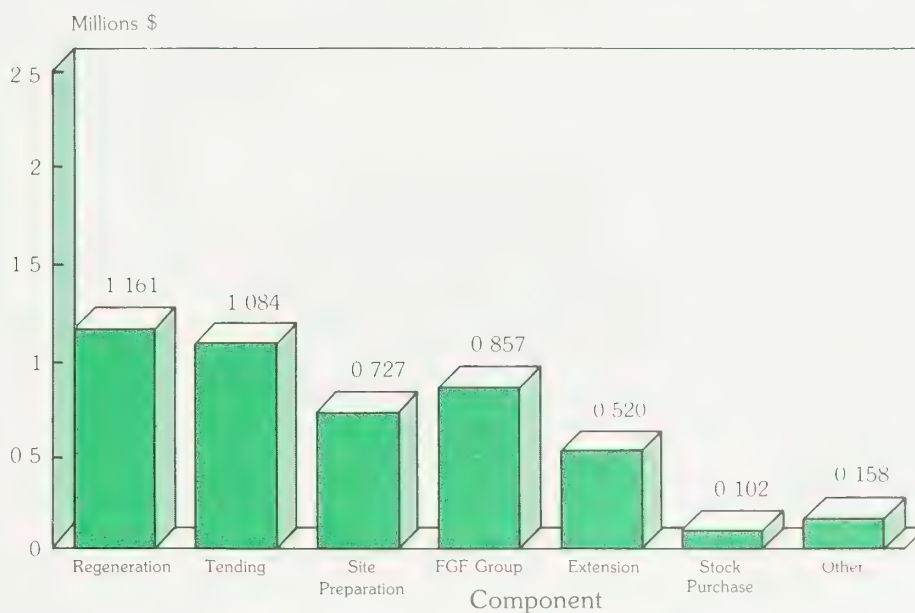
## INTENSIVE FOREST MANAGEMENT Expenditures



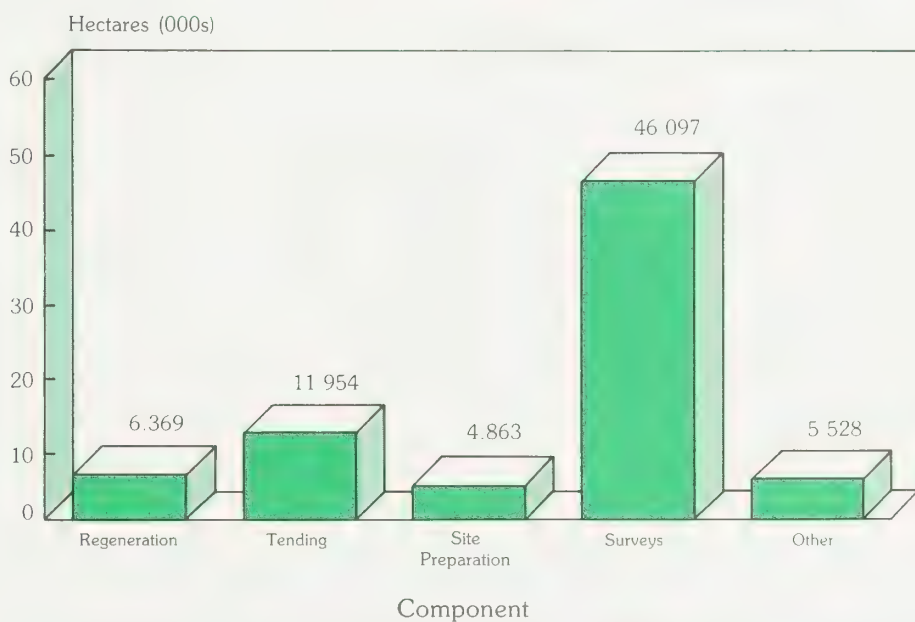
## INTENSIVE FOREST MANAGEMENT Accomplishments



## PRIVATE LAND FORESTRY Expenditures



## PRIVATE LAND FORESTRY Accomplishments

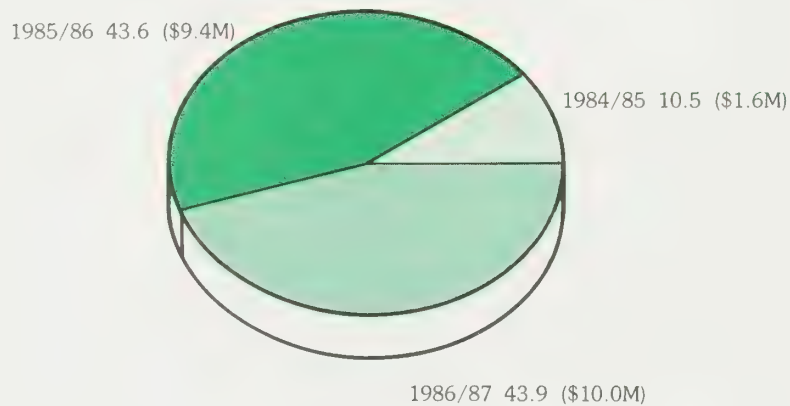




---

# STOCK PRODUCTION

Millions of Trees



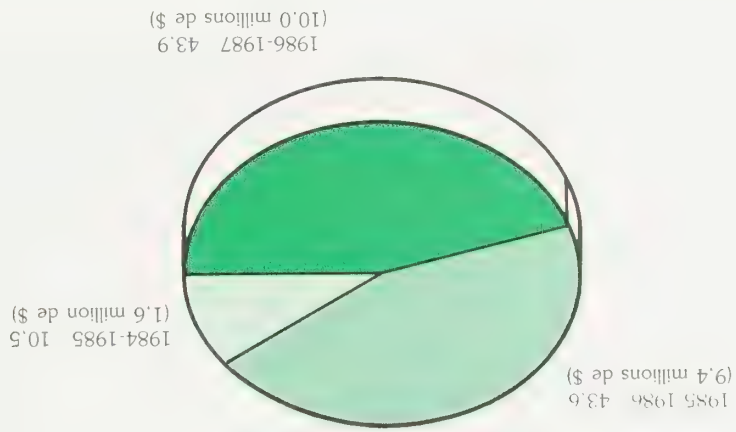
3931  
(3k P.R., 88 03 31)  
ISBN 0-7729-2686-7

---

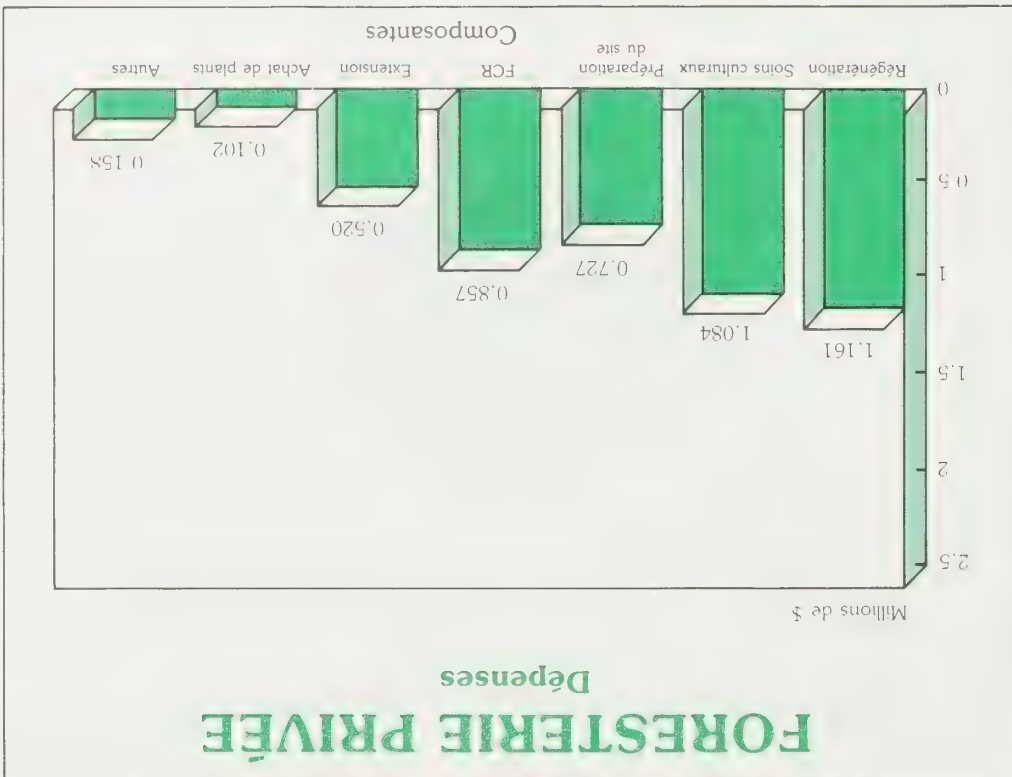
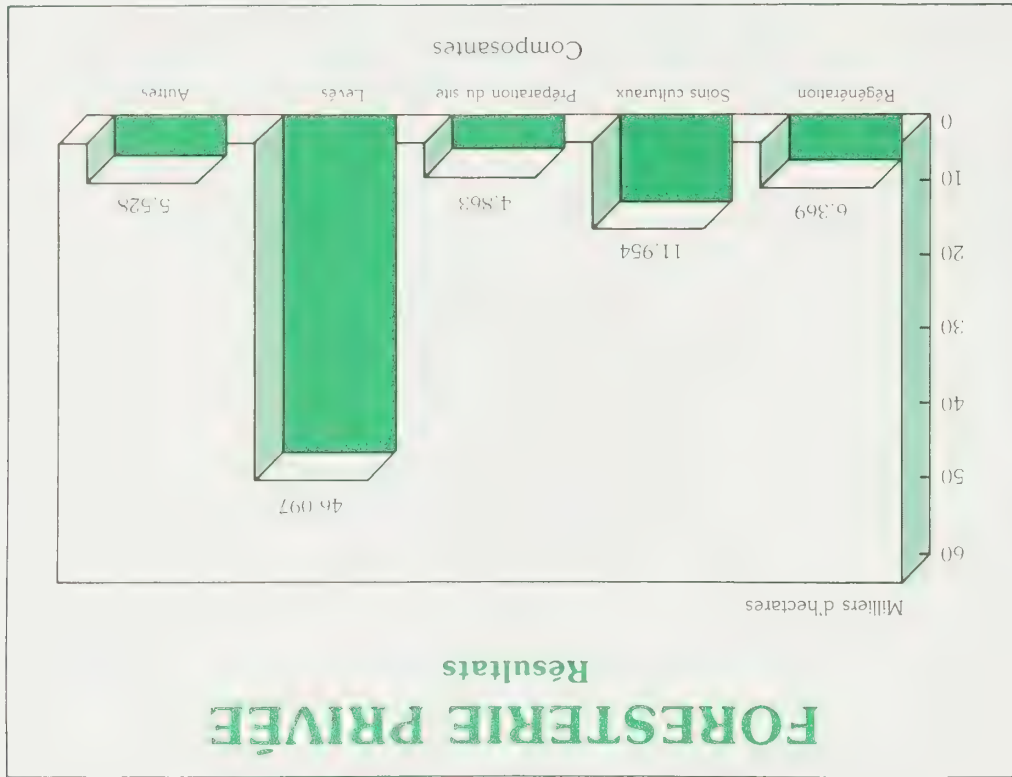


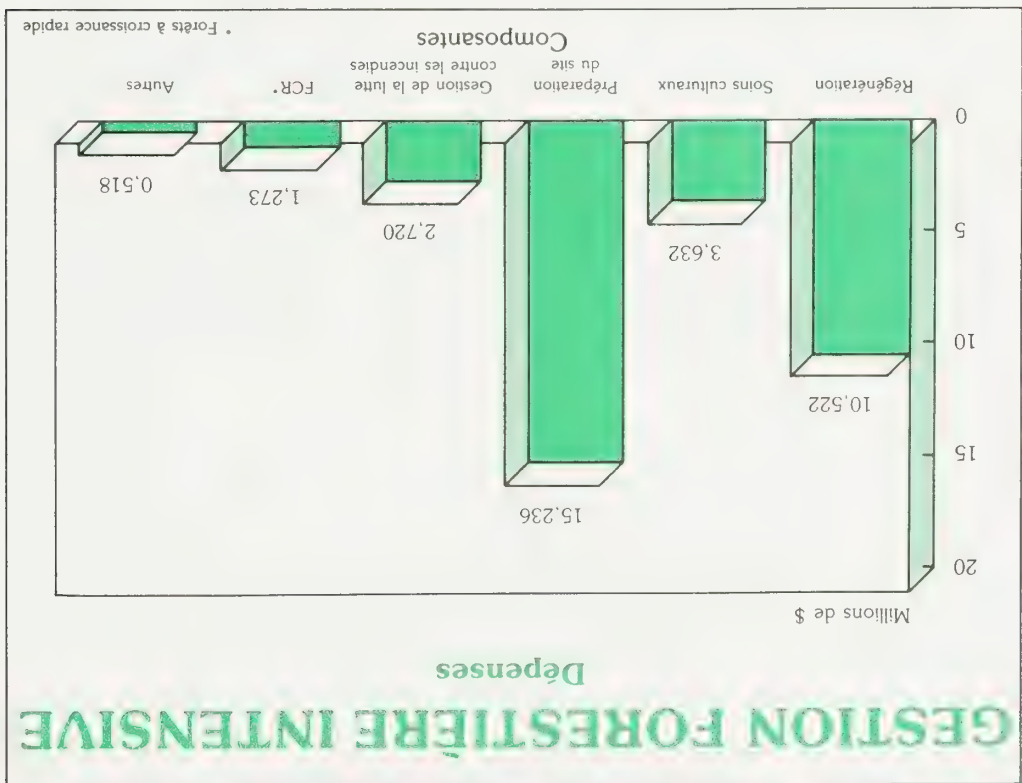
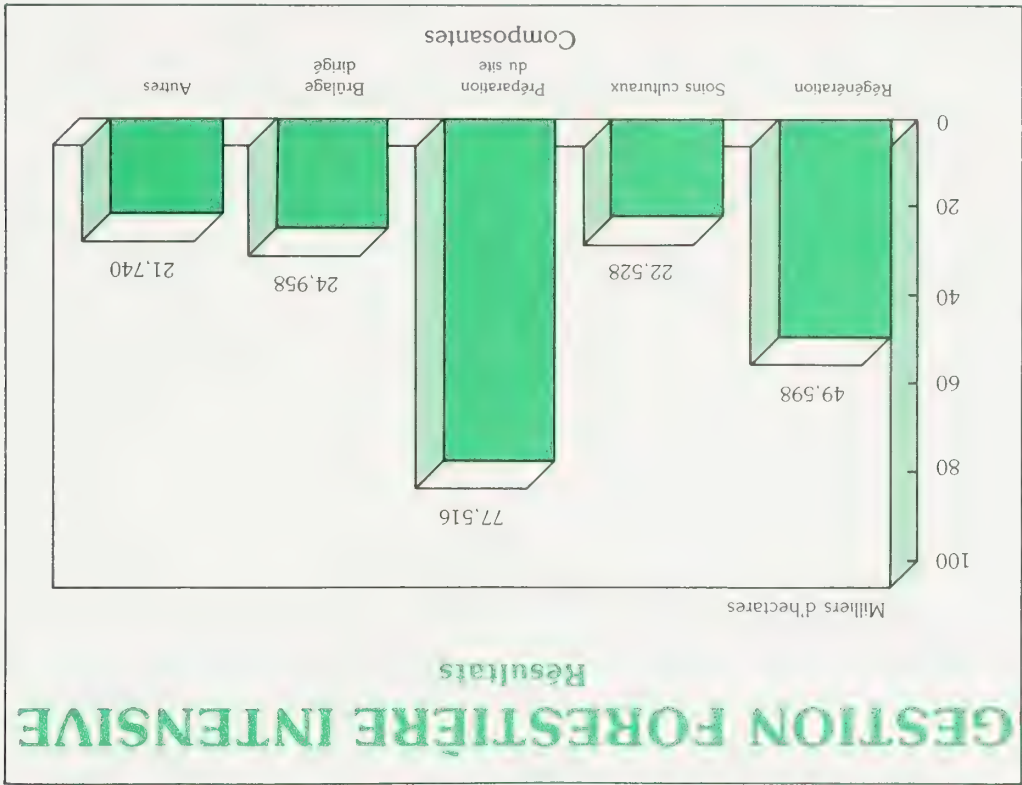
# PRODUCTION DE PLANTS

Millions d'arbres







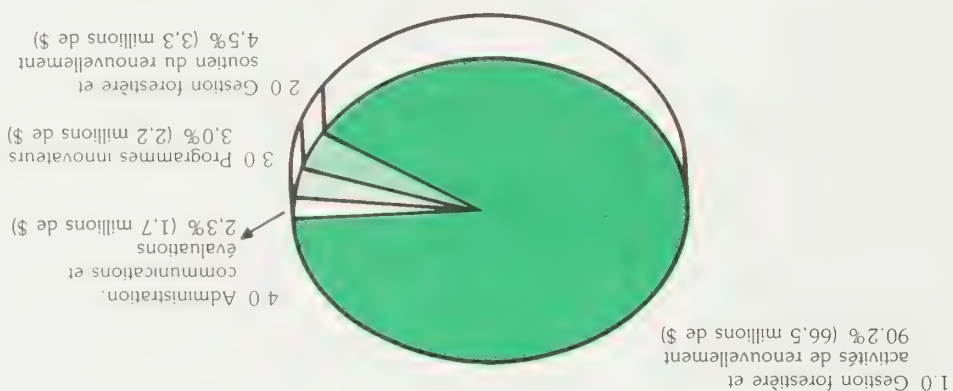




# RÉSUMÉ DE STATISTIQUES CHOISIES AU 31 MARS 1987

## DÉPENSES RELATIVES AUX PROGRAMMES

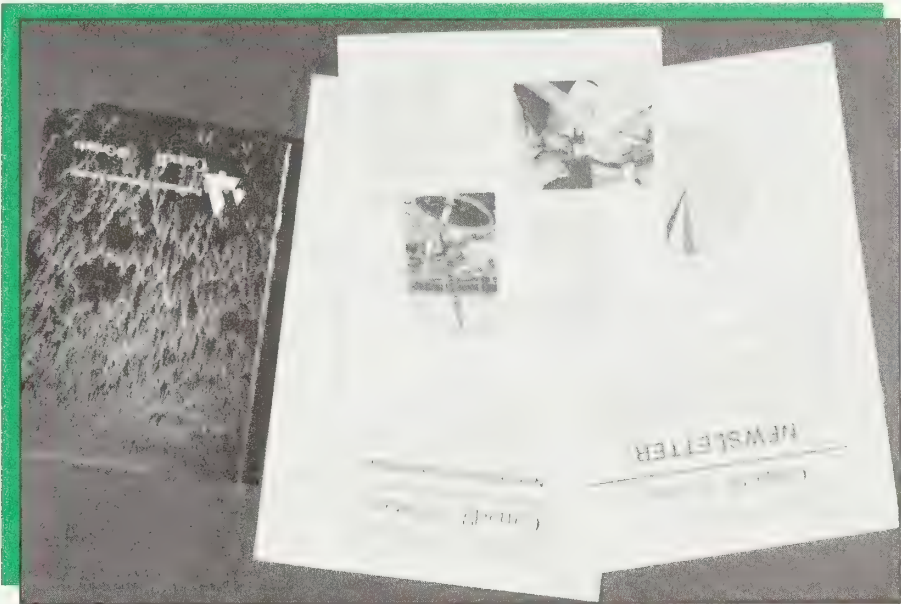
(% des dépenses totales)



## PROGRAMME 4 — ADMINISTRATION, COMMUNICATIONS ET ÉVALUATIONS

Ce programme est formé de quatre composantes. Les fonds accordés serviront à engager un administrateur à temps plein, à défrayer les coûts d'un programme d'ensemble de communications et d'information du public, à effectuer une évaluation conjointe de l'entente après la première moitié de son mandat et une évaluation finale à la fin du mandat. Des subventions seront également accordées au SCF pour mettre en pratique des projets soumis par le gouvernement fédéral.

La composante Communications comprendrait un certain nombre de projets visant à sensibiliser le public à l'importance de la foresterie, aux problèmes qui se posent aux forêts et aux contributions de ce secteur. La promotion des forêts s'est faite à l'occasion du concours international de labourage, des Salons nationaux des sports au Canada et pendant la Semaine nationale de la forêt. On produit également un bulletin offrant régulièrement des renseignements sur les progrès de l'entente et une exposition sur la foresterie à présenter dans l'ensemble de la province.



*Les publications de l'ECOMVRF permettent de sensibiliser le public à l'importance de la foresterie.*

La plus importante initiative en matière de communications fut la contribution de l'ECOMVRF à une campagne nationale de sensibilisation du public à la forêt, lancée en janvier 1987, et dont l'objectif est de mieux faire comprendre au public l'importance économique de ce secteur pour le Canada. Les progrès de l'entente ont été évalués après la première moitié de son mandat. Une évaluation finale permettra de savoir si les objectifs fixés ont été atteints.

## L'AVENIR

L'Entente Canada-Ontario sur la mise en valeur de la ressource forestière se consacre à la gestion pertinente des forêts de l'Ontario. Nos objectifs sont toujours d'actualité. Les deux gouvernements travaillent de concert et la forte participation de l'industrie forestière et du secteur privé donnent en

core plus de poids à cette entreprise commune.

Les richesses naturelles de l'Ontario ne sont pas inépuisables et les forêts ne font pas exception à la règle. Pour ce qui est du bois, la question des réserves et de la demande sera complexe, mais devrait être réglée pour l'an 2000. Nous nous sommes dotés d'une stratégie de gestion forestière à long terme visant la création d'une forêt saine et productive en Ontario, et l'ECOMVRF fait partie intégrante de cette stratégie.

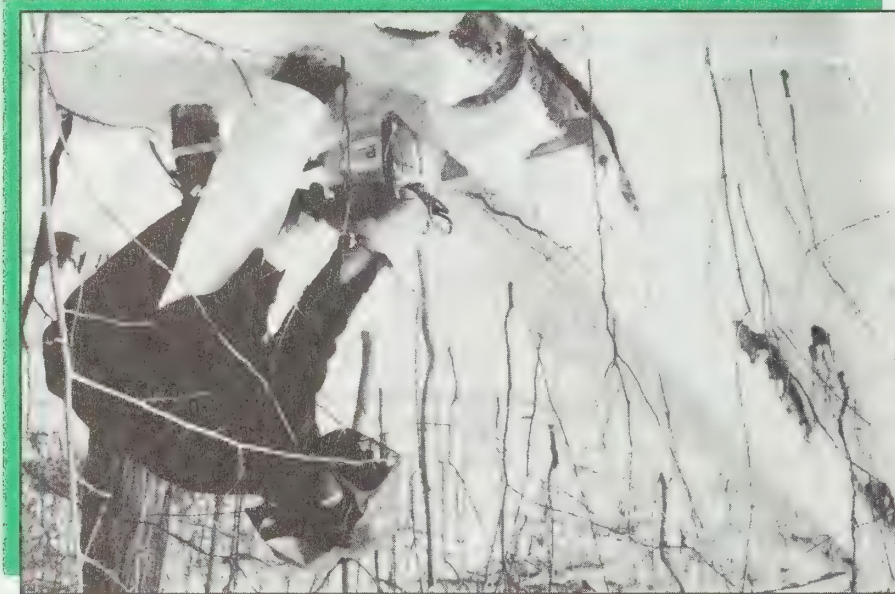


### Sous-programme 3.4 Utilisation, commercialisation et développement de produits

L'objectif de ce sous-programme est d'assurer la bonne utilisation de chaque pièce de bois et de trouver de nouveaux moyens de commercialiser le bois et les produits qui en dérivent.

Au 31 mars 1987, on a approuvé la mise en pratique de sept projets. On trouvera ci-joint une étude comparative, effectuée par E.B. Eddy Forest Products Limited dans la région d'Esplanada, sur la pâte à papier provenant du pin gris et du tamarac. On étudie la rentabilité de remplacer le pin gris par du tamarac à croissance rapide pour la production de pâte à papier.

Le MRN et l'Association de prévention des accidents dans l'industrie forestière ont collaboré à la production d'un film vidéo sur l'utilisation des feuillus, présentant des techniques récentes de coupe et de bonnes pratiques de sécurité. Ce film, réalisé grâce à la participation active de diverses compagnies forestières, est offert pour diffusion dans toute la province.



*Des pratiques de coupe sécuritaires font l'objet d'un vidéo sur l'utilisation du bois de feuillus.*

On étudie aussi les réserves et la consommation de bois rond. Ces données faciliteront la planification à long terme de la gestion forestière et aideront l'industrie forestière du Sud de l'Ontario. Cette étude permettra à la province d'élaborer des programmes de gestion forestière qui garantiront la compétitivité et la croissance continues de cette industrie.

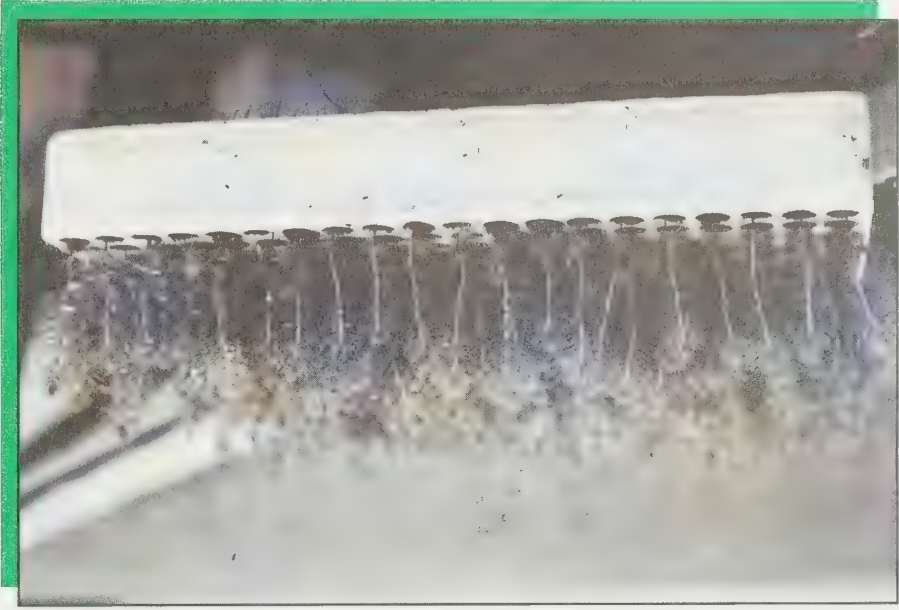
KBM Forestry Consultants recherche des systèmes d'éclaircie avantageux dans un grand nombre de peuplements et de sites de Thunder Bay. On déterminera les marchés et systèmes possibles permettant d'éclaircir et de vendre avantageusement les conifères et les feuillus de petit diamètre.

### Sous-programme 3.3 Recherche, développement et application

L'objectif de ce sous-programme est d'entreprendre des recherches à l'appui du renouvellement et de raccourcir la période s'écoulant entre le moment où les résultats de ces recherches sont connus et le moment où ils sont appliqués. Au 31 mars 1987, plus de 34 projets avaient été financés. Dans le cadre de l'important programme de recherche forestière entrepris par le gouvernement fédéral, quatre des 6 000 000 \$ accordés à ce sous-programme seront directement versés à des compagnies sous contrat par l'intermédiaire du SCF.

On notera plus particulièrement trois projets qui auront une influence directe sur les méthodes d'ensemencement et de plantation utilisées dans la province.

La pépinière du MRN, située à Thunder Bay, continue de perfectionner un nouveau contenant pour plant, baptisé Castle and Cooke. Ce système, que l'on a essayé en serre sur l'épinière noire, consiste en un plateau de 400 "bouchons" ou contenants dans lesquels on fait pousser les graines. On utilise un sol spécial, expansible et compact qui facilite la transplantation des plants en plein air, opération que l'on pratique après dix semaines à l'aide d'un planteur mécanique. Cette méthode améliore les chances de survie des plants, puisqu'elle leur évite les dommages imputables aux conditions météorologiques et aux insectes, dont souffrent les plantations en plein air au cours des 18 premiers mois.



*Le système de conteneurs Castle and Cooke améliorera la réussite de la régénération des forêts.*

Une fois plantés, les jeunes plants sont soumis à des conditions défavorables, dont la pire est la sécheresse. On étudie actuellement l'incidence de la sécheresse sur les plants dans l'espoir de découvrir comment modifier les méthodes employées dans les pépinières et accroître la tolérance des semis à ce fléau. Les spécialistes de KBM Forestry Consultants à Thunder Bay recherchent les avantages du compactage du sol avant ensemencement pour augmenter les taux de germination et empêcher les graines d'être emportées en cas de pluie violente. Les résultats de cette étude amélioreront les résultats des activités d'ensemencement direct dans le Nord de l'Ontario.

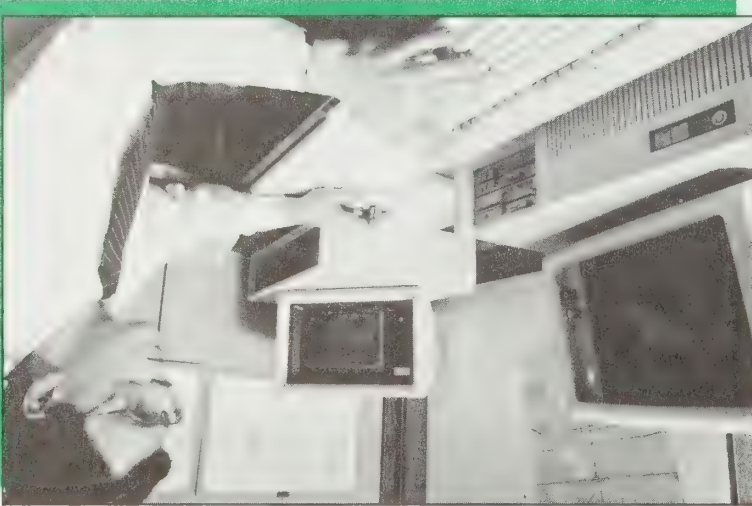


## PROGRAMME 3 – PROGRAMMES INNOVATEURS

Ce programme, doté d'un budget de 8 000 000 \$, est le deuxième plus important projet conçu en vertu de l'entente, et celui qui offre la plus grande variété. Il encourage en effet les idées et techniques innovatrices qui favorisent le renouvellement. Le programme 3 se compose de quatre sous-programmes.

### Sous-programme 3.1 Méthodes d'optimisation des investissements

La dépense à bon escient des deniers publics pour la gestion forestière exige mûre réflexion. Pour promouvoir la meilleure utilisation des ressources rares, on effectuera des études qui permettront d'analyser les possibilités d'investissement dans la gestion forestière et d'élaborer des méthodes visant à maximiser les retombées des investissements publics dans le secteur forestier. Ce sous-programme prévoit le financement des études qui favoriseront la rentabilité des investissements sylvicoles.



*Des études sont effectuées afin d'analyser les possibilités d'investissements en gestion des forêts.*

### Sous-programme 3.2 Gestion intégrée des ressources



*Des études sont effectuées en vue d'analyser les effets des pratiques de récolte sur l'habitat des originaux.*

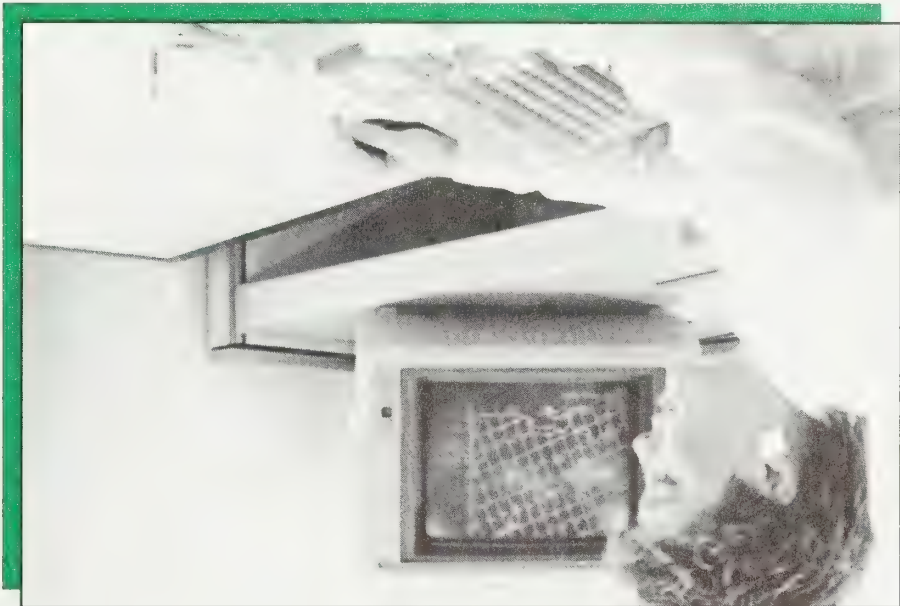
La gestion de nos forêts a des retombées sur le tourisme, la faune et les loisirs. Le sous-programme de gestion intégrée des ressources vient appuyer la politique actuelle du MRN sur la gestion forestière à objectifs multiples. Jusqu'à présent, cinq projets ont été approuvés. Trois études ont analysé les effets des activités de récolte sur l'habitat des originaux, tandis qu'une autre se penche sur les effets de la vaporisation aérienne de glyphosate sur la nourriture et l'habitat des animaux à fourrure.

Dans les régions d'intérêts variés, on a eu recours à des techniques de gestion modifiées pour limiter l'incidence des activités de récolte sur les autres usagers des forêts. À Chapleau (Ontario), on étudie les résultats obtenus au bout de cinq ans grâce à un programme de gestion modifiée faisant partie de l'Entente de gestion forestière d'Upper Spanish.

## PROGRAMME 2 — GESTION FORESTIÈRE ET SOUTIEN DU RENOUVELLEMENT

Il est essentiel de disposer de renseignements précis et opportuns sur l'état des forêts pour gérer efficacement cette ressource. Les sous-programme de gestion forestière et de soutien du renouvellement permet d'étendre et de perfectionner les systèmes d'information actuels. On a approuvé 11 projets pluriannuels dotés d'un budget de 4 600 000 \$, dont l'un des plus importants réside dans l'achat d'un système d'information géographique informatisé d'une valeur de 2 000 000 \$. Les gestionnaires forestiers pourront, grâce à ce système, obtenir des cartes "thématiques" qui leur fourniront, sur un peuplement particulier, des renseignements sur les espèces d'arbres, la classification des sols, l'emplacement des peuplements, des routes d'accès ou usines, et autres informations connexes. Hunter and Associates, de Mississauga (Ontario), travaille actuellement à l'élaboration de systèmes informa-

tiques semblables, mais plus petits pour l'industrie forestière.



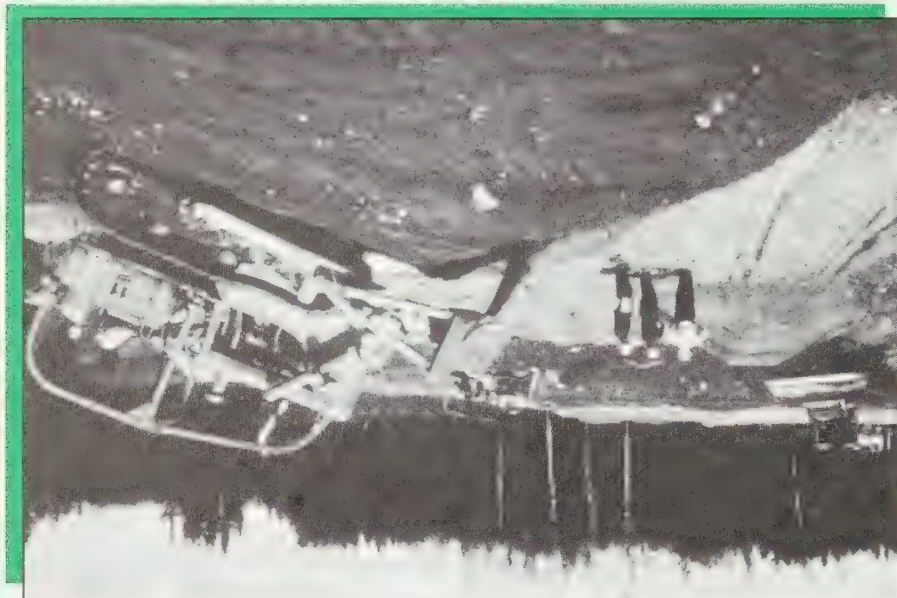
*Le Programme de gestion forestière et de soutien du renouvellement approfondit et améliore les systèmes d'information en place.*

La création d'un Mode de classement de l'écosystème forestier est un autre grand projet lancé en vertu de l'Entente auxiliaire de gestion forestière et repris par l'ECOMVRF. Ce projet aidera les gestionnaires forestiers à choisir les modes de récolte et de régénération convenant le mieux à certains sites.



## Sous-Programme 1.5 Routes d'accès

Le sous-programme de routes d'accès prévoit la création d'un réseau de routes pour favoriser les activités de renouvellement et de récolte, permettre la récupération d'arbres dans les peuplements endommagés et offrir une meilleure protection contre les incendies. On a prévu de commencer les travaux de construction de 47 routes d'accès et de ponts en 1986-1987. Certains de ces projets sont menés à bien en collaboration avec des compagnies forestières qui partagent 50 pour 100 des coûts. à l'exclusion des structures qui sont intégralement financées par l'ECOMVRF.



*Les routes d'accès à la forêt améliorent les opérations de régénération et de récolte des forêts.*

ou "arbres plus", pour la reproduction et la création de vergers à graines afin de produire les graines les mieux adaptées et croissant le plus rapidement.

En date du 31 mars 1987 L'ECOMVRF a financé 28 projets d'amélioration des arbres. Cinq de ces projets portant sur plusieurs années ont vu le jour sous les auspices du Conseil ontarien pour l'amélioration des arbres (COAA).

Le COAA est composé de cinq régions du MRN et de cinq compagnies forestières de l'Ontario. Son objectif est d'améliorer la qualité du bois en faisant pousser des arbres de qualité supérieure, à croissance plus rapide. La contribution des compagnies participantes, qui sera de plus de 700 000 \$, viendra s'ajouter au financement de l'ECOMVRF.

#### **Sous-programme 1.4 Forêt sur des terres privées**

Le sous-programme de forêt sur des terres privées, mené en collaboration avec des propriétaires privés, prévoit le financement des méthodes de gestion forestière susceptibles d'augmenter les réserves de bois des terres privées de la province.

En Ontario, les terres privées appartiennent aux propriétaires de terrains boisés et aux industries. Grâce à ce financement accru, les propriétaires de terrains boisés qui ont passé des ententes en vertu de la Loi sur l'amélioration des terrains boisés (LATB) pourront recevoir de meilleurs services consultatifs du MRN et utiliser au mieux leurs terres. Des mesures éducatives, telles que journées pratiques, brochures et expositions, viendront encore souligner l'importance de la forêt sur les terres privées.



*Les propriétaires de lots boisés reçoivent des conseils judicieux en vue d'une meilleure utilisation de leurs terres.*

Le SCF partage les coûts des activités sylvicoles menées sur des terres franches à destination industrielle. Par ailleurs, les coûts sont partagés également entre le SCF et la compagnie intéressée lorsque les travaux viennent s'ajouter à ceux prévus dans l'entente préalable. Des compagnies comme Abitibi-Price Inc., Domtar Inc., E.B. Eddy Forest Products Ltd., Inco Ltd. et Algoma Central Railway participent à cette initiative de l'ECOMVRF.



## Sous-programme 1.2 Production de semis

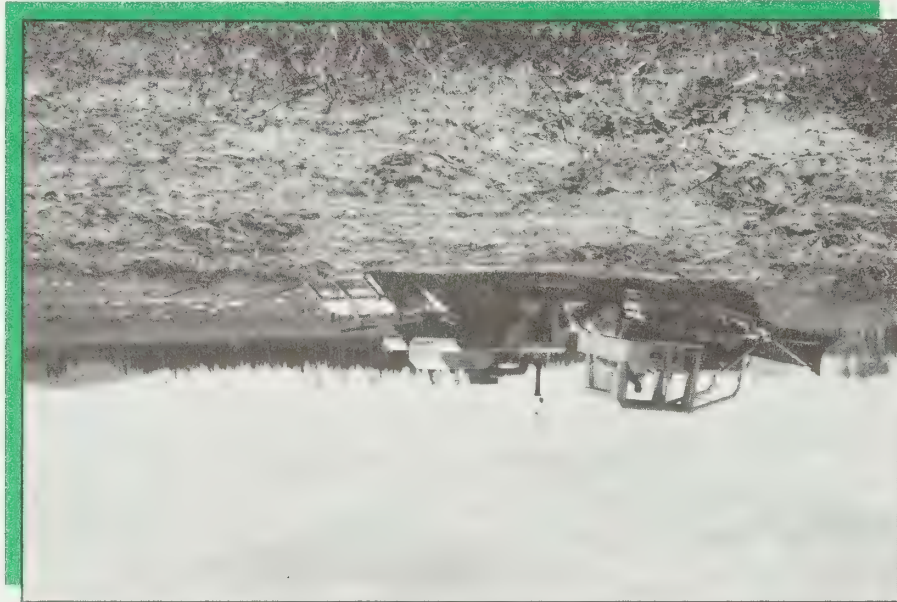
Des pépinières privées, situées surtout dans le Nord de l'Ontario, produisent des plants d'arbres en conteneurs, destinés à la plantation. Le gouvernement provincial sera plus en mesure d'atteindre ses objectifs croissants de reboisement grâce au sous-programme de production de plants. Les fonds accordés par l'ECOMVRF ont permis d'acheter plus de 98 millions d'arbres à des pépiniéristes privés pour les planter sur des terres provinciales de la Couronne, y compris celles des EGF.



*Les pépinières privées cultivent de plus en plus de jeunes plants en conteneurs pour satisfaire aux besoins croissants de reboisement.*

## Sous-programme 1.3 Amélioration des arbres

L'une des façons d'améliorer le potentiel de nos forêts consiste à améliorer la qualité des arbres. En Ontario, l'amélioration des arbres réside dans leur étude génétique, la sélection des meilleurs arbres,



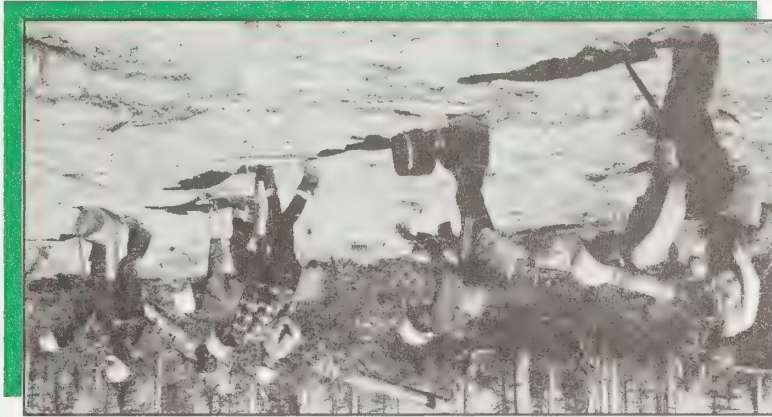
*Préparation du site du verger à graines de Ramore.*

PROGRAMME 1 —  
GESTION FORESTIÈRE ET ACTIVITÉS DE RENOUVELLEMENT

Le Programme de gestion forestière et d'activités de renouvellement illustre l'importance qu'attache l'ECOMVRF à l'entretien et au renouvellement des forêts. Ce programme, doté d'un budget de 133 000 000 \$ représente 88 pour 100 du financement total accordé en vertu de l'ECOMVRF. L'objectif est d'augmenter la récolte annuelle des forêts provinciales grâce à des méthodes d'aménagement forestier intensif, à de plus grands efforts de reboisement et à la création de meilleures routes d'accès. Ces activités relèvent de l'un des cinq sous-programmes suivants.

**Sous-programme 1.1 Aménagement forestier intensif**

Le sous-programme d'aménagement forestier intensif prévoit des subventions de régénération des terres provinciales de la Couronne dénudées par les récoltes ou des causes naturelles, telles que les incendies ou les dégâts imputables aux insectes. Les gestionnaires forestiers aident la nature en créant des conditions favorables convenant mieux à la croissance d'arbres sains. On compte au nombre de ces activités, la préparation du site, l'ensemencement, la plantation et les soins culturaux. Ces activités assurent la croissance précoce et rapide de nouvelles plantations et la croissance continue des peuplements plus anciens.



*Plantation d'arbres dans le district de Kapuskasing.*

Parmi les autres initiatives assumées à part égale, on a prévu l'octroi de 5 000 000 \$ aux systèmes de lutte préventive contre les incendies et de plus de 1 000 000 \$ par an à la poursuite du Programme des feuillus à croissance rapide dans l'Est de l'Ontario.

Le SCF partage le coût de certaines activités de gestion forestière menées à bien par des compagnies forestières sur des terres, en vertu des Ententes de gestion forestière (EGF). Ces activités, qui comprennent des études de traitement préliminaire et l'espacement de jeunes peuplements surpeuplés, viennent s'ajouter aux obligations habituelles de reboisement auxquelles ont souscrit ces compagnies. Les coûts sont partagés à part égale par le SCF et la compagnie interressée jusqu'à concurrence des tarifs maximum fixés. Ce sous-programme comporte une clause sur les terres des réserves indiennes et prévoit un budget pour les bandes indiennes. Les bandes partagent avec le SCF les coûts des travaux d'exploitation forestière effectués sur les terres de leur réserve. D'autres organismes fédéraux, désireux d'améliorer la qualité de la gestion forestière des terres qu'ils détiennent, peuvent demander des fonds en vertu de la clause "Autres terres fédérales" de ce sous-programme.



Les terres forestières sont couvertes de nombreuses espèces d'arbres à divers stades de croissance. La "vieille forêt" (constituée d'arbres de 40 à 120 ans) sera l'unique source d'approvisionnement en fibre de bois de l'industrie forestière de la province pour les 40 ou 60 prochaines années. Si l'on veut remplacer cette ressource et assurer les emplois, la production et les exportations au-delà de l'an 2020, il faut créer, soigner et protéger la "nouvelle forêt."

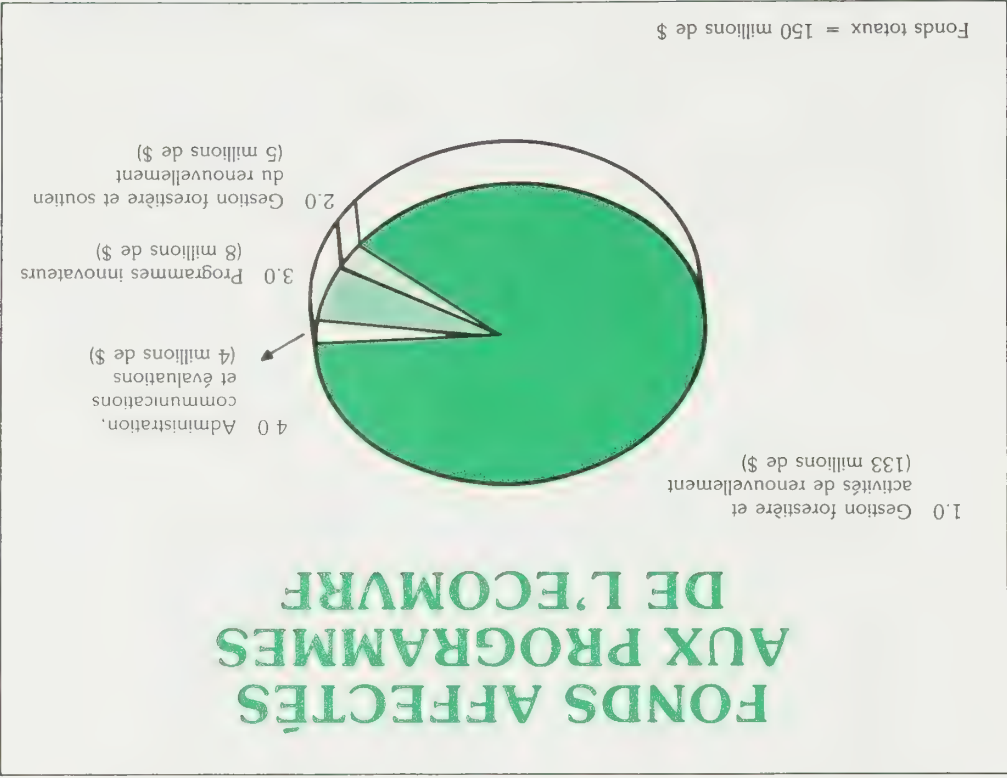
### Financement des programmes

Le ministère des Richesses naturelles (MRN) gère les ressources forestières situées sur les terres de la Couronne de la province au nom des Ontariens. Il veille également à l'application de l'ECOMVRF; le Service canadien des forêts (SCF) l'aide dans sa tâche et se charge aussi de la recherche et de la gestion forestière sur les terres fédérales de la Couronne.

Les gouvernements fédéral et provincial assument à part égale la plupart des programmes (122 000 000 \$) financés en vertu de l'ECOMVRF. Certaines clauses contenues dans cette entente prévoient cependant le financement unilatéral de projets par l'un ou l'autre gouvernement. Chaque gouvernement a prévu 14 000 000 \$ pour livraison directe ou financement unilatéral, ce qui devrait lui permettre de poursuivre les travaux qui lui sont propres, comme par exemple, l'aménagement des routes d'accès financé par le gouvernement provincial, les recherches et certaines activités forestières menées sur des terres privées qui sont financées par le gouvernement fédéral.

Le financement est offert dans le cadre de quatre grands programmes:

1. Gestion forestière et activités de renouvellement.
2. Gestion forestière et soutien du renouvellement.
3. Programmes innovateurs.
4. Administration, communications et évaluations.



## INTRODUCTION

L'industrie forestière joue un rôle prépondérant dans la vigueur sociale et économique et la diversification d'un grand nombre de produits dérivés du bois.

Plus de 1 800 compagnies provinciales s'occupent actuellement de la coupe du bois et de la fabrication des économies canadienne et ontarienne. L'industrie forestière de l'Ontario emploie directement 72 000 personnes, soit près de 27 pour 100 des 270 000 employés de ce secteur au Canada.

Le 14 novembre 1984, le Canada et l'Ontario, soucieux de maintenir et de consolider l'industrie de cette province, ont signé l'Entente Canada-Ontario de mise en valeur de la ressource forestière. Le présent rapport provisoire dresse le bilan des réussites de cette Entente au 31 mars 1987. L'ECOMVRF fait suite à l'Entente Canada-Ontario sur le développement économique et régional. Elle prévoit un budget de 150 000 000 \$ sur une période de cinq ans pour appuyer des mesures visant à assurer l'ap-provisionnement en bois et à permettre l'utilisation efficace des ressources forestières.

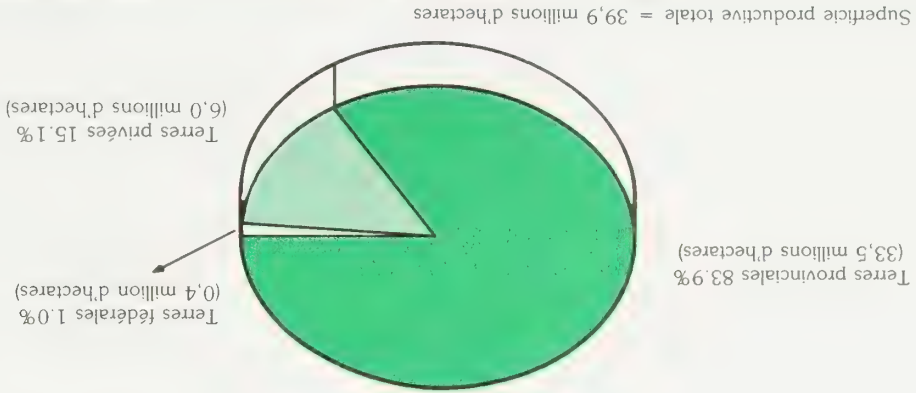
Cette entente vient s'ajouter aux activités régulières de gestion forestière et s'appuie sur des initiatives lancées en vertu de l'Entente auxiliaire Canada-Ontario d'aménagement forestier (1978-1984). Les objectifs de cette entente sont les suivants:

- accroître la continuité des approvisionnements en fibre de bois provenant des forêts pour assurer la viabilité et la compétitivité à long terme de l'industrie forestière de l'Ontario.
- améliorer l'utilisation des ressources forestières et contribuer à l'expansion économique du secteur forestier de l'Ontario.

### Le territoire forestier

L'Ontario possède beaucoup de terres que recouvrent de nombreuses forêts. La partie productive de ces terres forestières représente quelque 39,9 millions d'hectares. Les terres provinciales de la Couronne représentent 83,9 pour 100 (soit 33,5 millions d'hectares) de terres forestières productives, alors que les terres sous permis ou privées représentent 15,1 pour 100 (soit 6 millions d'hectares) et les terres fédérales de la Couronne 1 pour 100 (soit 0,4 million d'hectares).

## RÉPARTITION DU TERRITOIRE FORESTIER

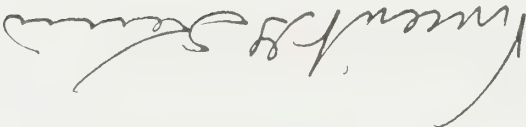




## MESSAGE DU MINISTRE

Il me fait plaisir de présenter le rapport provisoire de l'Entente Canada-Ontario sur la mise en valeur de la ressource forestière (ECOMVRF). De concert avec des programmes fédéraux et provinciaux d'aménagement forestier en Ontario, et avec la participation active de l'industrie forestière et d'autres éléments de ce secteur, l'ECOMVRF a obtenu des résultats appréciables. Plus de 73 000 000 \$ ont été consacrés à l'aménagement amélioré des forêts de l'Ontario avant le 31 mars 1987.

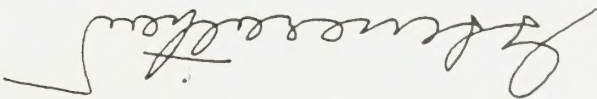
Parmi les diverses réalisations, notons la régénération de plus de 49 000 hectares de terres provinciales de la Couronne et de terres privées, et l'achat de 98 millions de semis d'arbres pour répondre aux objectifs sans cesse grandissants de reconstitution forestière. Ces activités d'aménagement forestier aideront à conserver une forêt saine et productive en Ontario et à atteindre les objectifs de l'Entente. De plus, une gestion des incendies plus efficace, un système d'information géographique innovateur et des projets pour promouvoir l'aménagement intégré de nos richesses naturelles ont permis à nos gouvernements de relever plus facilement le défi que représente l'aménagement des forêts.



L'honorable Vincent G. Kerrio  
Ministre des Richesses naturelles

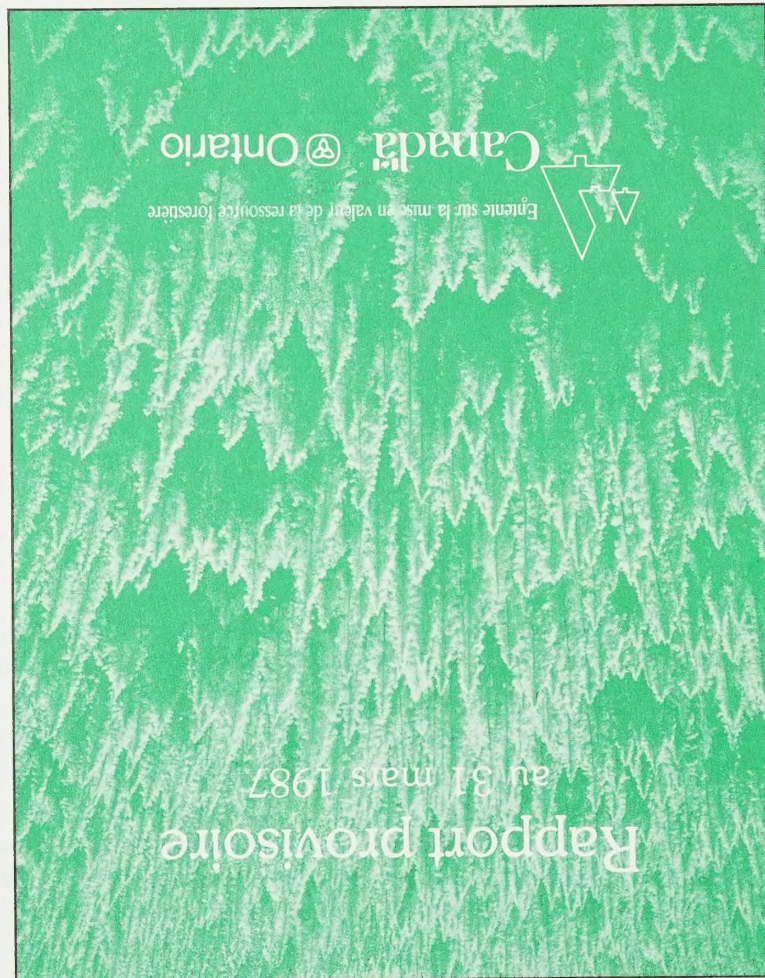
## MESSAGE DU MINISTRE

Il me fait plaisir, ainsi qu'à mon collègue, l'honorable Vincent Kerrio, de présenter ce rapport provisoire sur les réalisations de l'Entente Canada-Ontario sur la mise en valeur de la ressource forestière. Cette entente, entreprise commune de 150 000 000 \$, permet d'améliorer l'aménagement forestier en Ontario ainsi que les possibilités d'emploi. Bien que la majeure partie des fonds serve à développer les activités de sylviculture sur les terres provinciales de la Couronne, des fonds sont également accordés pour des activités semblables sur les autres types de terres, y compris les terres boisées privées, les terres forestières industrielles, les réserves indiennes et d'autres terres fédérales de la Couronne. Il est satisfaisant de constater que les propriétaires fonciers participent avec enthousiasme aux activités de l'Entente. Ils ont engagé plus de 7 000 000 \$, de leurs propres ressources, qui s'ajoutent au financement des deux gouvernements. Je me réjouis également du fait que plus de 5 000 000 \$ ont été investis dans des projets de recherche menés dans le secteur privé. Ces projets ont été financés dans la mesure où ils vont contribuer au renouvellement des forêts, qui est l'objectif principal de l'Entente. J'ai confiance que tous les membres du secteur des forêts continueront à profiter de cette entreprise commune fort productive, mise sur pied par l'Entente Canada-Ontario sur la mise en valeur de la ressource forestière.



L'honorable Gerald S. Merrithew  
Ministre d'État (Forêts et Mines)











# Rapport provisoire au 31 mars 1987

Entente sur la mise en valeur de la ressource forestière

 **Canada**  **Ontario**

3 1761 11547023 9